

## Anatomia e histologia do intestino de *Oxelytrum discicolle* (Brullé, 1840) (Coleoptera: Silphidae)

Alessandra Santana Batista Toni<sup>1</sup>; José Eduardo Serrão<sup>1</sup>; Verônica Saraiva Fialho<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biologia Geral - UFV; <sup>2</sup>Departamento de Entomologia - UFV;

E-mail: alessandra.s.toni@ufv.br; jeserrao@ufv.br; veronica.fialho@ufv.br

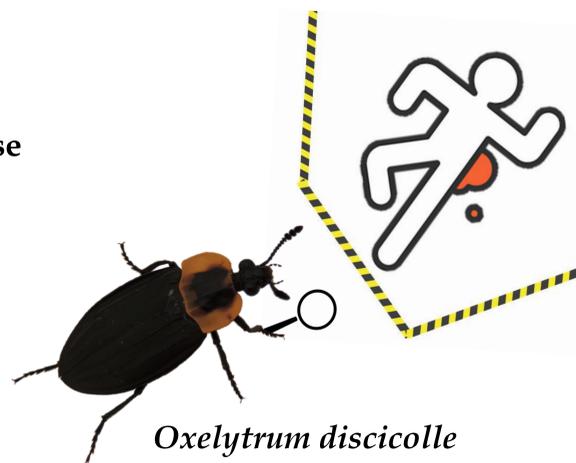
Palavras-chave: entomologia, morfologia, biologia celular

Ciências Biológicas e da Saúde - Morfologia

Pesquisa

### Introdução

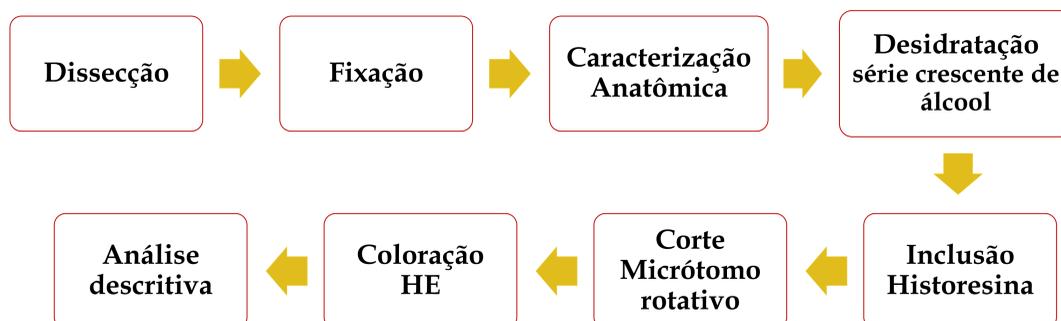
- Besouro necrófago
- Ampla distribuição
- Entomologia Forense



### Objetivos

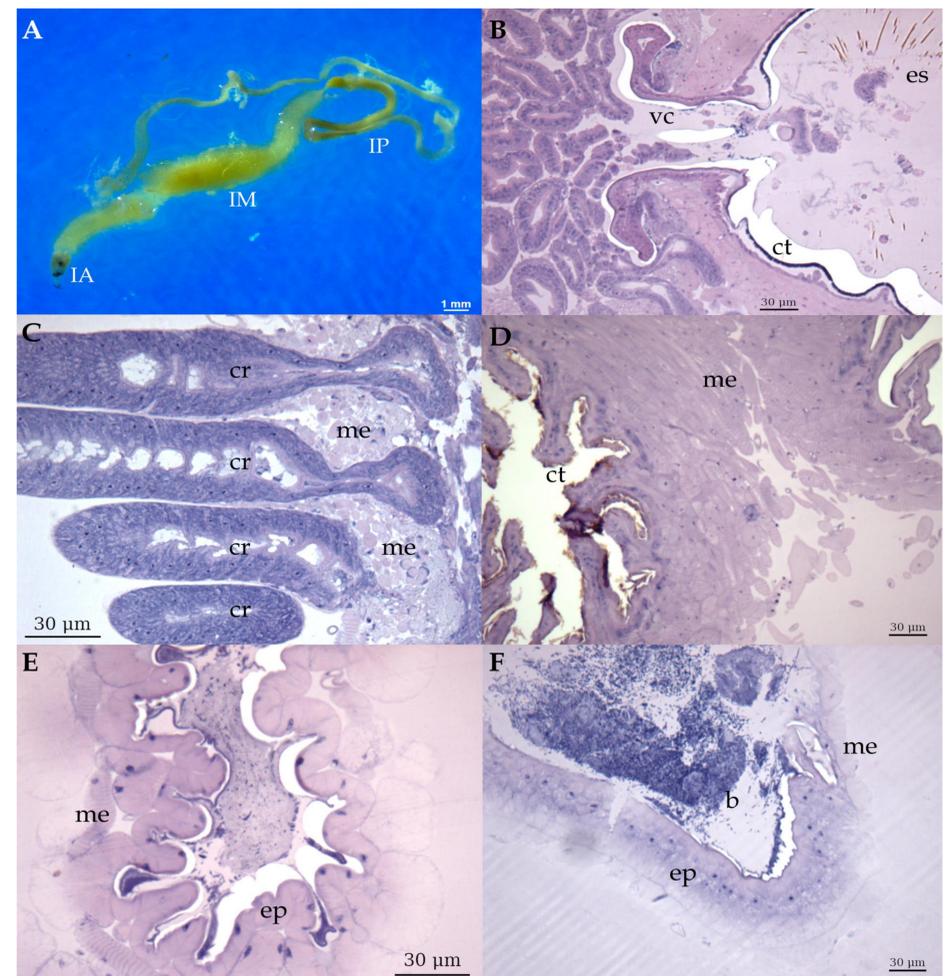
Descrever a morfologia do intestino de *O. discicolle*, observando características que possam estar relacionadas com o seu hábito necrófago.

### Material e Métodos



### Resultados e Discussão

- A região anterior possui espículas, indicando que além de necrófaga, esta espécie também é predadora
- No lúmen das regiões média e posterior há corpos basófilos que podem ser bactérias



(A) Anatomia do intestino de *O. discicolle*. Intestino anterior (IA); intestino médio (IM); intestino posterior (IP). (B) Região de transição entre o intestino anterior e médio. (C) Intestino médio com criptas e tecido muscular inserido na base. (D) Região de transição entre o intestino médio e posterior. (E) Íleo com epitélio dobrado. (F) Reto. Válvula cardíaca (vc); espículas (es); cutícula; criptas (cr); tecido muscular (me); cutícula (ct); tecido muscular (me); corpos basófilos (b); epitélio (ep).

Há grande quantidade de tecido muscular associado a todo o órgão

Na região posterior o epitélio é dobrado, comum em Coleoptera

### Conclusões

Apesar de apresentar características comuns de seu grupo, o intestino desta espécie possui peculiaridades que podem trazer mais informações relacionadas ao seu hábito alimentar necrófago.

### Apoio Financeiro



Projeto FAPEMIG  
APQ 2272-16

### Agradecimentos



Gabrielle M. Miranda  
(BIC-Jr. FAPEMIG)